

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号

WO 2022/213378 A1

(43) 国际公布日
2022 年 10 月 13 日 (13.10.2022) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/18 (2006.01)

PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/086239

(22) 国际申请日: 2021 年 4 月 9 日 (09.04.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

(72) 发明人: 朱亚军 (ZHU, Yajun); 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(74) 代理人: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路45号1号楼2层202室, Beijing 100142 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,

(54) Title: METHOD FOR DETERMINING HARQ CODEBOOK, METHOD FOR RECEIVING HARQ FEEDBACK INFORMATION, AND APPARATUS THEREOF

(54) 发明名称: 确定 HARQ 码本的方法、HARQ 反馈信息的接收方法、及其装置

根据指定的 HARQ 反馈资源上传的针对的多个 PDSCH 传输的 HARQ 使能类型, 确定 HARQ 反馈资源对应的 HARQ 码本

201 Determine, according to the HARQ enabled type for a plurality of PDSCH transmissions transmitted on the specified HARQ feedback resource, an HARQ codebook corresponding to the HARQ feedback resource

图 2

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of wireless communications, and provides a method for determining an HARQ codebook, a method for receiving HARQ feedback information, and an apparatus thereof. The method for determining an HARQ codebook comprises: a terminal device determines, according to the HARQ enabled type for a plurality of PDSCH transmissions transmitted on the specified HARQ feedback resource, an HARQ codebook corresponding to the HARQ feedback resource. In this way, the terminal device determines an HARQ codebook corresponding to the HARQ feedback resource in combination with the HARQ enabled type for a plurality of PDSCH transmissions, and the method is applicable to a scenario where the HARQ is disabled and can normalize the HARQ feedback behavior of the terminal device.

(57) 摘要: 本公开提出一种确定 HARQ 码本的方法、HARQ 反馈信息的接收方法、及其装置, 属于无线通信技术领域。其中, 确定 HARQ 码本的方法包括: 终端设备根据指定的 HARQ 反馈资源上传的针对的多个 PDSCH 传输的 HARQ 使能类型, 确定 HARQ 反馈资源对应的 HARQ 码本。由此, 终端设备结合多个 PDSCH 传输的 HARQ 使能类型, 确定 HARQ 反馈资源对应的 HARQ 码本, 可以适用于未使能 HARQ 的场景, 规范化终端设备的 HARQ 反馈行为。

WO 2022/213378 A1